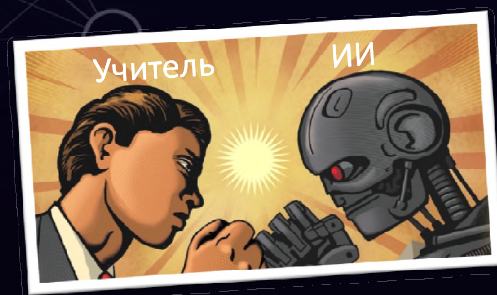


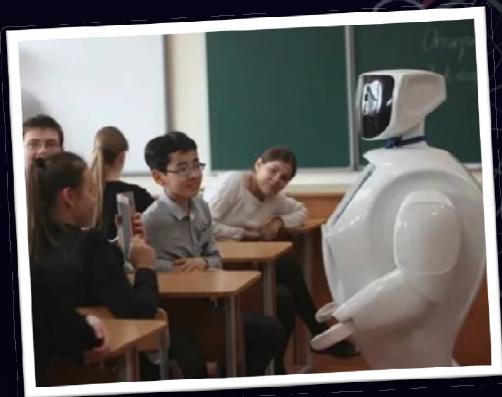
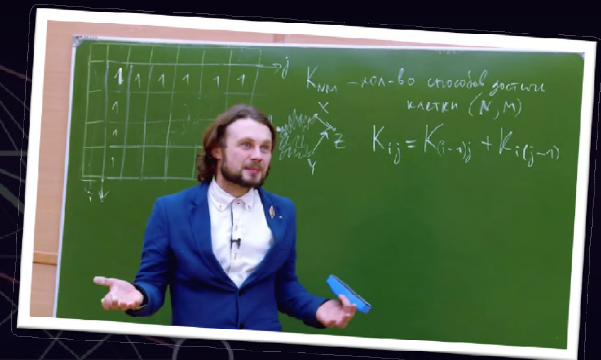


Помогает ли учиться ИИ?



Кто лучший учитель – человек или робот?

ИИ не может полностью заменить учителей, потому что воспитание, мотивация, эмоциональная поддержка и межличностное взаимодействие – ключевые аспекты образования, которые требуют человеческого вмешательства.



Искусственный интеллект лучше использовать как помощника учителя. Он может поддерживать индивидуализированное обучение, предоставлять ресурсы и анализировать данные, но человеческий фактор остается важным



ИИ ПОМОГАЕТ РАЗРАБАТЫВАТЬ ЗАДАНИЯ

Проблема

Раньше все задания для проверки знаний по русскому языку и литературе придумывали педагоги. Для этого они внимательно изучали учебные программы и стандарты образования. Кроме этого они учитывали индивидуальные особенности разных классов, возраст, уровень подготовки. Всё это было очень трудно и отнимало много времени.



ИИ ПОМОГАЕТ РАЗРАБАТЫВАТЬ ЗАДАНИЯ

Решение

Специалисты по ИИ создали систему, которая умеет автоматически разрабатывать задания по русскому языку и литературе для школьников.

Специалисты разработали два типа ИИ:

- ◆ простые алгоритмы;
- ◆ дообученные нейросети.



Источник: Искусственный интеллект в образовании: изучаем реальную практику на сайте skillbox.ru.
Информация получена в учебных целях, используется не на правах рекламы.

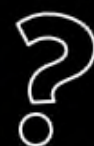


ИИ ПОМОГАЕТ АНАЛИЗИРОВАТЬ УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ

Проблема

Раньше учителя вручную составляли учебные планы, анализировали, сколько времени потребуется для решения домашних заданий, контрольных работ и других активностей в классе. Если ученики не успевали, педагогу приходилось корректировать учебную программу.

ЧЕМ ТРАДИЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО



Традиционное обучение:

- ◆ не учитывает индивидуальные потребности;
- ◆ подразумевает, что все учатся в одном темпе;
- ◆ не очень адаптивно.

Персонализированное обучение:

- ◆ учитывает индивидуальные потребности;
- ◆ мотивирует к обучению;
- ◆ позволяет учиться в своём темпе;
- ◆ развивает самостоятельность;
- ◆ разнообразно в методах обучения;
- ◆ адаптирует к будущему.

Плюсы применения ИИ учениками и учителями.

- Персонализация обучения.

ИИ создаёт образовательные программы, адаптированные под уровень знаний и потребности каждого ребёнка. Так материал лучше усваивается.

- Объяснения и подсказки.

ИИ может написать дополнительные объяснения, если ребёнок сталкивается с трудностями в понимании материала, и давать подсказки при выполнении заданий.

- Организация времени.

Искусственный интеллект может помочь ребёнку создать расписание учебных занятий, домашних заданий и других активностей.

- Помощь в решении заданий.

Дети могут использовать нейросети для поиска пошаговых решений и объяснений, что поможет им подготовиться к занятиям.

- Формирование ассоциаций.

Нейросети помогут находить связи между предметами, что позволит ученикам точнее запоминать информацию.

Также ИИ может помочь учителям в подготовке к занятиям. С помощью нейросетей они могут составлять тексты и презентации для своих уроков.

Что об этом думает сам искусственный интеллект?

ИИ может помочь ученикам в образовании, предоставляя персонализированные обучающие материалы, автоматизируя процессы оценивания и обратной связи, создавая интерактивные учебные среды и помогая в адаптации к индивидуальным потребностям учащихся.

Плюсы:

1. Повышение доступности образования.
2. Индивидуализированный подход к обучению.
3. Улучшение навыков решения проблем и критического мышления.

Минусы:

1. Неравенство доступа: Не все имеют равный доступ к технологиям.
2. Ошибки в контенте: ИИ может предоставлять неточные или устаревшие данные.
3. Возможные проблемы с конфиденциальностью данных учащихся.

